

## CRYOLITE-HP Kriyojenik Eldiven

Suya dayanıklı tam deriden yapılmış, poliolefin Porelle® membran ile su geçirmez hale getirilmiş 5 parmaklı kriyojenik eldivendir. Çok katmanlı polyester polar astara sahiptir. Eldivenin toplam uzunluğu 38 cm'dir. Sıvı Oksijen ile temasa uygundur (Oxygen Index O.I. 25,4 dış katman).



### ● Eldiven Astarı

Ellerin soğuk ortamda sıcak kalmasını sağlayan polar astarlıdır.

### ● Dikiş Malzemesi

Tüm dikişler dayanımı arttırmak için yanılmaz naylon iplikle yapılmıştır.

### ● İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgiler eldiven içine dikilmiştir.

### ● El Üstü Malzemesi

Eldivenin dayanımını arttırmak için cilt deriden imal edilmiştir.

### ● Bölünmüş Manşet

Deri manşetleri cırt kapamalıdır.

## ● Teknik Özellikler

Astar Malzemesi	Polar
Avuç İçi Malzemesi	Cilt Deri
Renk	Sarı + Kahverengi
Bedenler	10/XL
Koli Miktarı	10 Çift
Paketleme	1 Çift
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 388:2016 + A1:2018 (2122X) EN 511: 2006 (131) EN 407:2020 (X2XXXX) EN ISO 21420:2020

# STARLINE

## TAKVİYE ALANI ve ASTAR BİLGİSİ




### TAKVİYE ALANI

Avuç içi ve parmaklarda herhangi bir takviye yoktur.

### POLAR ASTAR

Polar astar sayesinde ellerin yoğun soğuk ortamlarda çalışmasına imkan verir.

 Takviye alanını belirtir.  
Bu eldivenler takviyesizdir.

## STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Yönetmeliği (EU) 2016/425'de tanımlanan yüksek riskli tehlikelere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürün EN ISO 21420:2020 (Koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri), EN388:2016+A1:2018 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu), EN 511:2006 (Soğuğa Karşı Koruyucu Eldivenler) ve EN 407:2020 (Isıl Risklere Karşı Koruyucu) testlerinden geçmiştir.

EN 388:2016  
+A1:2018



2122X

EN 511:2006



131

EN 407:2020







X2XXXX




EN ISO 21420  
:2020



Eldiven Hareket Kabiliyeti  
(min.1-max.5): 2

## Kullanım Alanları

-  İlaç
-  Gıda
-  Cam
-  Otomotiv ve Taşımacılık

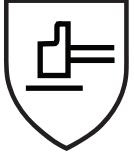
-  Metal Üretimi
-  Makina ve Ekipmanlar
-  Lojistik ve Depolama

Eldivenler; yükleme, depolama ve boşaltma sırasında sıvılaştırılmış gazlardan (yoğun soğuktan kaynaklanan soğuk yanıkları ve donma, sızan sıvı, sıçramalar) kaynaklanan risklere karşı koruma amaçlıdır. Kriyojenik sıvılaştırılmış gazların sorumlu personel tarafından yüklenmesi/depolanması/boşaltılması gerekir. Soğuk nesnelere temasa ve sıvılaştırılmış gaz sıçramalarına (sıvı nitrojen) karşı koruma sağlarlar.

# STARLINE

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 388:2016



a b c d e f

#### EN 388 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme gibi mekanik risklere karşı koruyucu eldivenlere ilişkin özellikler ve deney metodlarını kapsar.

#### ÖZELLİKLER:

Bu standarda uygun olan koruyucu eldivenler, EN 420'nin uygulanabilen bütün özelliklerini karşılamalıdır. Mekanik risklere karşı koruyucu bir eldivenin performans seviyesi aşağıdaki tabloda gösterilmiş her seviyenin en az özelliklerine göre sınıflandırılmış niteliklerden birisi için (aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme ve darbeye karşı koruma) daha yüksek seviye olmalıdır.

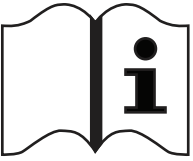
Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

X Harfi testin yapılmadığı veya uygulanamayacağı anlamına gelir.

PERFORMANS SEVİYELERİ	1	2	3	4	5
a - Aşınma direnci (çevrim sayısı)	100	500	2000	8000	-
b - Bıçakla kesilme direnci (indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c - Yırtılma direnci (N)	10	25	50	75	-
d - Delinme direnci (N)	20	60	100	150	-

PERFORMANS SEVİYELERİ	A	B	C	D	E	F
e - Kesilme Direnci (N)	2	5	10	15	22	30
f - Darbeye Karşı Koruma	Başarılı (P) / Başarısız (İşaret yok)					

### EN ISO 21420 EN ISO 21420:2020 Genel Özellikler ve Deney Metodları



Bu standart, eldivenin tasarımı, yapısı, tehlikelere karşı koruması, sunduğu konforu, verimliliği ve tüm koruyucu eldivenlere uygulanabilen işaretleme ve bilgilendirme için gerekli olan genel şartları belirler. Bu standart aynı zamanda kol korumaları için de geçerlidir. Elektrik teknisyenleri veya cerrahi faaliyetler gibi en özel uygulamalar için tasarlanmış olan bazı eldivenler ise özel sıkı standartlarca yönetilmektedir.

ELDİVEN EBADI	EI Ebadına Uygun	EL Çevresi / Uzunluk	Eldivenin Min. Uzunluğu
6	6	152/160 mm	220 mm
7	7	178/171 mm	230 mm
8	8	203/182 mm	240 mm
9	9	229/192 mm	250 mm
10	10	254/204 mm	260 mm
11	11	279/215 mm	270 mm

\* Standartlar hakkında detaylı bilgi için **EN Avrupa Eldiven Standartları Rehberi** 'ne [www.starlinesafety.com](http://www.starlinesafety.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 407



abcdef

#### EN 407 Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, ısı ve/veya ateşe karşı koruyucu eldivenlerin özelliklerini, deney metodlarını, temin edilmesi gerekli bilgileri ve işaretlemeyi kapsar. Isıl risklere karşı koruyucu eldivenler için ana piktogramda performans seviyeleri aşağıdaki sıra ile verilir.

- Tutuşmaya Karşı Direnç (0-4)
- Temas Isısı Direnci (0-4)
- Taşıma Isısı Direnci (0-4)
- Işıma Isısı / Radyan Isı Direnci (0-4)
- Erimiş küçük metal damlalara Karşı Direnç (0-4)
- Büyük miktarda erimiş metallere Karşı Direnç (0-4)

**NOT:** Bir sayı yerine X işareti kullanmak, "eldiven ilgili deneyin kapsadığı kullanım için üretilmemiştir" anlamına gelir.

PERFORMANS SEVİYELERİ		1	2	3	4
Tutuşmaya Karşı	Alevli yanma Süresi (s)	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Kor alinde yanma süresi (s)	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Temas Isısı	Temas Sıcaklığı (oC)	100°C	250°C	350°C	500°C
	Eşik Süresi (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Taşıma (Konveksiyon) Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s)		≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Işıma Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s)		≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Erimiş Küçük Metal Parçaları / Damla sayısı		≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Büyük Miktarda Erimiş Metal / Erimiş kütle (g)		30	60	120	200

### EN 511:2006



abc

#### SOĞUĞA KARŞI KORUMA SAĞLAYAN ELĐİVENLER

Bu standart, -50 °C'deki nakil veya temas yoluyla iletilen her türlü soğuga karşı üretilen eldivenler için geçerlidir.

#### İŞARETLEME:

Soğuga karşı koruma eldivenlerini aşağıdaki sembol temsil eder. 3 haneli rakamla direnç seviyeleri belirtilir.

- Nakil Yolu İle Soğuk iletimine Karşı Direnç (0-4)
  - Temas Eden Soğuga Karşı Direnç (0-4)
  - Su Geçirgenliği Direnci (0-1)
- ( NOT: Bu tip eldivenler aşınmaya ve yıpranmaya karşı en az performans 1 seviyesinde direnç göstermelidir.)

PERFORMANS DEĞERLERİ	0	1	2	3	4
a. Konvektif Soğuk/ Yalıtımı	ITR<0.10	0.10≤ITR<0.15	0.15≤ITR<0.22	0.22≤ITR<0.30	0.3≤ITR
b. Temas Eden Soğuk / Direnç	R<0.025	0.025≤R<0.50	0.050≤R<0.100	0.100≤R<0.150	0.150≤R
c. Su Geçirmezlik Tes / 30dk.	Olumsuz	Olumlu	-	-	-

# STARLINE



## Bakım ve Temizlik

Eldivenler, en fazla üç sefer olmak üzere normal deterjanla 40-60°C sıcaklığındaki su ile yıkanabilir. Eldivenler yıkandıktan sonra, ilgili piktogramlar tarafından belirtilen performans seviyesini sunmayabilir. Kullanım öncesinde ürünün hedeflenen kullanım için uygun olup olmadığını, eksiksiz olup olmadığını ve koruyucu işlevlerinin sağlam olup olmadığını kontrol edilmesi, kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı, koruma fonksiyonlarını olumsuz etkileyebilecek olası kusurlara karşı bir teftiş gerçekleştirmelidir (delikler, yırtılmalar, hasarlı bağlantı yerleri vb.).



## Kullanım Ömrü

Eldivenlerin üretildiği tarihten itibaren beş yıl içinde kullanılması gerekir. Eldivenin kullanım ömrünü soğuk, sıcak, kimyasallar, güneş ışığı, ve yanlış depolama gibi pek çok faktör etkiler.



## Depolama

Depolama bakım ve temizliğin bir parçasıdır; ancak sık sık gözardı edilir. Kullanılmadığı zamanlarda ya da sevkiyat esnasında eldiveni doğrudan güneş ışığından, kimyasallardan ve aşındırıcı maddelerden uzak tutacak ve sert yüzey ya da maddelerin fiziksel zararlarından koruyacak orjinal ambalajları içerisinde saklanmalıdır. Ürün, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklanmalıdır. Ortamda çok fazla nem ya da yoğun ışık olması, ürün kalitesini olumsuz anlamda etkileyebilir.

## Sipariş Bilgisi

MODEL	Beden	Barkod	Koli Miktarı
CRYOLITE HP	10 / XL	8680907859486	10 Çift